

图书基本信息

书名：<<《无线电》合订本2009年（上册）>>

13位ISBN编号：9787115217875

10位ISBN编号：7115217874

出版时间：2010-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：《无线电》编辑部 编

页数：564

字数：1164000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

内容概要

《无线电》合订本2009年（上）囊括了《无线电》杂志2009年第1～6期所有栏目的全部内容，并经过了再次加工整理，按期号、栏目等重新分类编排，目录则按连载专题等重新分类，以方便读者阅读。

随书附赠《数码相机维修实战技术——基础篇》、《数码相机维修实战技术——高级篇》双光盘，光盘中还收录了与文章相关的印制电路板图、电路原理图、源程序等。

本书内容信息量大，涉及电子技术广泛，文章精炼，技巧经验丰富，实用性强，适合广大电子爱好者、电子技术人员、家电维修人员阅读。

书籍目录

特别策划手电专题 我的爱好我做主——手电记录 手电的灵魂——发光体 小小电路有乾坤——手电驱动电路 手电光斑的精髓——二次光学元件 手电的动力——供电系统 不可小视的手电开关 浅谈手电的制造 手电实战测试 国内外手电品牌纵览LED进化史时间频率专题 如何建立自己的时间和频率标准 时间频率标准必备知识点 常见的频率比较仪器——频率计 为自己选择一个合适的时间频率标准 频率测量的方法 丰富而独特的时间显示方法51单片机开发实验板横评专题 选你所需 无线电实验室 晶控电子51综合实验板 无线电实验室 星研STAR-MT51 无线电实验室 爱因AY-USB51F 无线电实验室 强联WS9700U 无线电实验室 评测横向对比总结 无线电实验室音频应用广播爱好者火腿通信测试测量玩转单片机实用电路制作维修帮手初学者园地

章节摘录

插图：1993年，在日本日亚化工（Nichia Corporation）工作的、39岁的中村修二（Shuji Bakamura）终于发明了基于氮化镓和铟氮化镓的具有商业应用价值的蓝光LED。

凭借此项发明，他荣获2006年千禧科技奖，这相当于科技界的诺贝尔呀！

不久后，人们在蓝光LED的基础上加入黄色荧光粉，就可以得到白色光LED，利用这种荧光粉技术可以制造出任何颜色光的LED（如紫色光和粉红色光）。

蓝色和白色光LED的出现拓宽了LED的应用领域，使全彩色LED显示、LED照明等应用成为可能。

中村修二现在任职美国加州大学教授，因为和日亚化工在专利权问题上打官司赚了一大笔钱，现在算是名利双收了。

看来有重大发明的人，后来的下场都很不错，除了可惜的洛谢夫。

21世纪初，LED已经可以发出任何可见光谱颜色的光（还包括有红外线和紫外线）。

其发光效率已经达到100流明/瓦以上。

也许正在你阅读这篇文章的时候，就有一款更高性能的LED产品问世。

从1907年半导体PN结发光理论的提出，到今天LED技术的无处不在，期间经历了整整一个世纪。

在这个LED的世纪里，有不计其数的研究人员为LED的发展付出了心力，LED所带来的经济效益和科技发展是无比巨大的。

当我们有幸在电子市场可以花几毛钱买到一款LED的时候，请别忘记前辈们的卓越贡献。

编辑推荐

《合订本2009年(上册)》：附赠双光盘《数码相机维修实战技术》视频教程完整版单片机源程序、印制电路板图等栏目特别策划音频应用广播爱好者火腿通信测试测量玩转单片机实用电路制作维修帮手初学者园地发烧音响制作 业余电台通信开发实验维修 趣味基础入门

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>